取扱説明書

SGI形埋込み形照明器具・高気密形

保管用

白熱灯ダウンライト

（天井埋込み専用・一般屋内用・サーマルプロテクター搭載）

ご使用になられる前に必ずお読みください

YA1－036

この取扱説明書には取り付け方や電球の交換方法、お手入れの仕方などご使用にあたり重要な事柄が書いてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：この器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕様

品名	適合電球	取付可能天井厚	最大送り容量	適合電線
DE-2924 DE-2925	E17 PSｸﾘﾌﾟﾄﾝ電球(ﾎﾜｲﾄ) 110V用 90Wまで×1灯	5～25㎜	6A	VVFｹｰﾌﾞﾙ φ1.6・φ2.0単線

この取扱説明書のマークについて

⚠警告　説明書中の「警告」は人身事故の原因となる危険を示します。
⚠注意　説明書中の「注意」は器具破損の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
⃠　このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

施工上の注意

⚠警告

❗ 取り付け方向が指定されている器具は、取扱説明書および本体表示にしたがって、正しい方向に取り付けてください。
★指定以外の方向に取り付けると、火災や感電、器具落下による「けが」の原因となることがあります。

❗ 電源の送り容量は最大で6Aで照明器具専用です。必ず6A以内で使用してください。
★最大容量を超えて使用すると端子部の異常過熱による火災の原因になる場合があります。

❗ 端子台に差し込むケーブルは必ずVVF φ1.6またはφ2.0の単線のケーブルで真っ直ぐな線を使用してください。
★指定以外のケーブルや曲がった芯線、汚れた芯線の使用は接触不良による火災や感電事故の原因となります。

❗ 器具の開口面と照射する物(被照射面)との距離は0.3m以上離して設置してください。
★被照射物の変形や、焼損事故の原因となります。

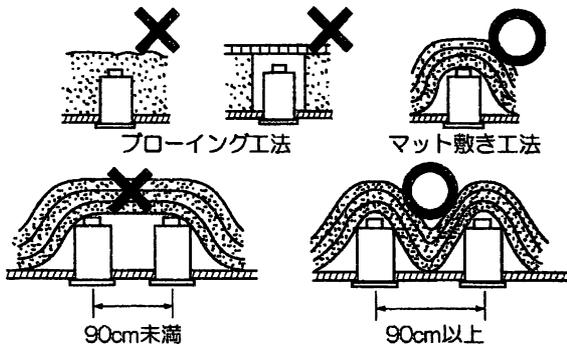
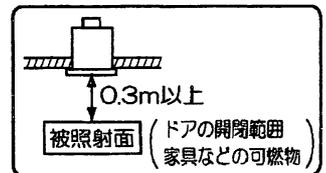
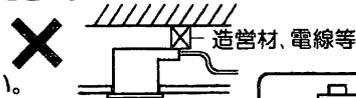
❗ 器具の取付部以外の外郭(可動範囲を含む)が、天井内の造営材や空調ダクトなどの設備または屋内配線の電線ケーブルに触れないように施工してください。
★異常加熱による焼損事故の原因となります。

造営材､電線等

0.3m以上

被照射面　（ドアの開閉範囲 家具などの可燃物）

一般屋内用器具です。屋外や浴室など湿気の多い場所では使用できません。
★感電事故や漏電の原因となります。

⃠ 天井埋込み専用です。壁面など天井以外の場所や傾斜天井には設置できません。
★異常過熱による焼損事故の原因となります。

SGI形・SG形適合品です。
マット敷工法の住宅用人造鉱物繊維断熱材(JIS A 9521)のロールタイプまたはバッドタイプで断熱施工された天井で熱抵抗値6.6㎡･K/W以下の天井で使用できます。
ブローイング工法、特殊な断熱施工された天井には使用できません。
器具取り付けの際は、施工された断熱材の種類と熱抵抗値をご確認ください。
★指定以外の断熱施工された天井に取り付けると異常過熱し、火災の原因となります。

ブローイング工法　マット敷き工法

器具と器具の間は90cm以上離して取り付けてください。
★異常過熱し、火災の原因となります。

90cm未満　90cm以上

⃠ 温度の高くなるもの（ガスレンジやエアコンの吹出し口など）の近くに設置しないでください。
★異常過熱による火災の原因となります。

器具の改造や構成部品の変更はしないでください。
★感電や漏電の事故、故障の原因となります。

⚠注意

❗ AC100V専用器具です。AC100V以外では絶対に使用しないでください。
★指定の電圧より高い電圧で使用すると、過熱し火災の原因になることがあります。

❗ この器具は周囲温度5℃～35℃の中で使用してください。
★過熱して発煙や火災の原因となります。

使用上の注意

⚠警告

必ず指定された電球を使用してください。
★不適合な電球を使用すると異常過熱によって焼損事故の原因となります。そのまま無理に使用続けると、器具の故障や火災の原因となることがあります。

濡れた手で触らないでください。
★感電の原因となります。

器具の改造、部品の組み替えはしないでください。
★感電や漏電などの事故、故障の原因となります。

器具の下面を布などで覆わないでください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

ドライバーなど異物を差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

⚠注意

温度の高くなるもの(ガスレンジやエアコンの吹き出し口など)の近くに設置しないでください。
★異常過熱による、カバーの変形や火災の原因となります。

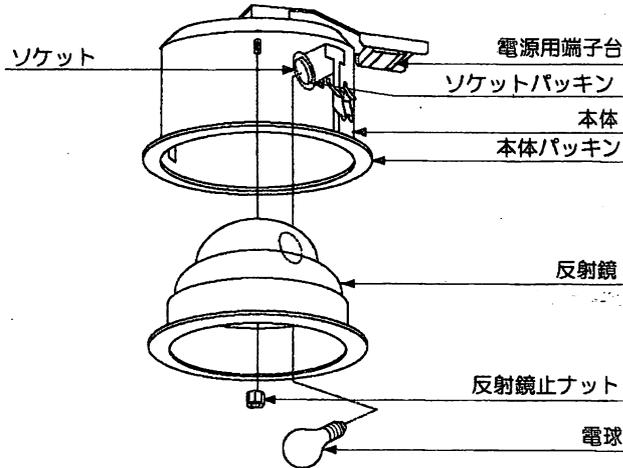
殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。
★変色や材料の変質によるヒビ割れなどの原因となります。

カバー・フードのある器具でヒビの入ったカバーや一部が欠けたカバーは使用しないでください。
★カバーの破損、落下の原因になります。

点灯中や消灯直後の電球、器具の内側には触らないでください。
★火傷の原因となります。

各部の名称

（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店または山田照明サービス受付窓口までご連絡ください。）

【器具構成図】

【付属品】

取付金具 ………………………… 2個

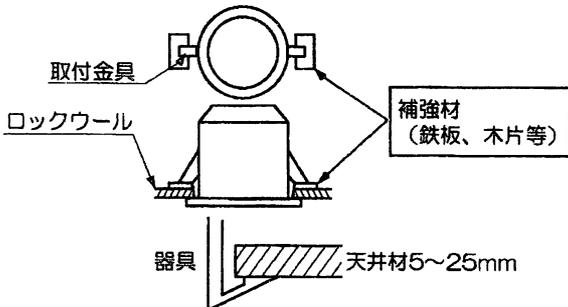
E17 PSクリプトン電球(ホワイト)… 1個

保護チューブ……………………… 4本
(長さ150mm)

取扱説明書……………………… 1枚
(本書)

保証とアフターサービスについて……… 1枚
(別紙)

取り付け場所の確認

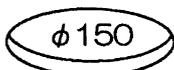
⚠警告 器具の取り付けは、説明書に従い確実に行なってください。
★取り付けに不備があると、器具の落下による「けが」や火災、感電事故の原因となることがあります。

ロックウールなど柔らかい材料を使用している天井に取り付ける場合には、必ず天井材との間に補強材（鉄板、木片等）を入れてください。

★補強材を入れないと枠と天井の間に隙間ができる原因となります。

取り付け可能な天井厚は『5mm～25mm』です。
★指定の厚み以外の天井には取り付けができません。

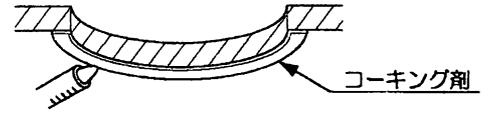
取り付け方 ⚠注意 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

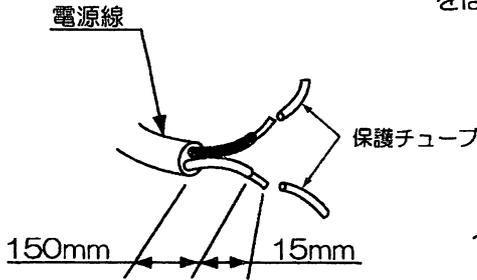
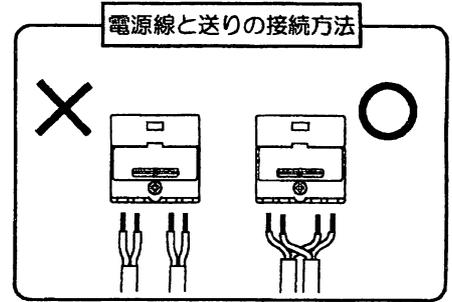
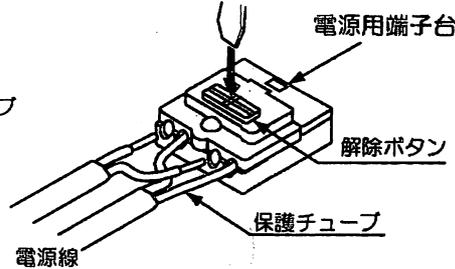
⚠警告 器具の取り付けは、説明書に従い確実に行ってください。
★取り付けに不備がありますと器具の落下による「けが」や火災、感電事故の原因となることがあります。

●器具を取り付ける前に ・反射鏡止ナットをはずして反射鏡を本体からはずしてください。

埋込み穴寸法

1. 天井に埋込み穴を開けます。

2. 取付面の処理

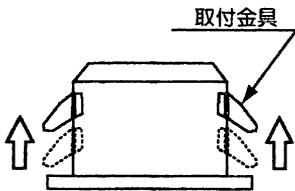
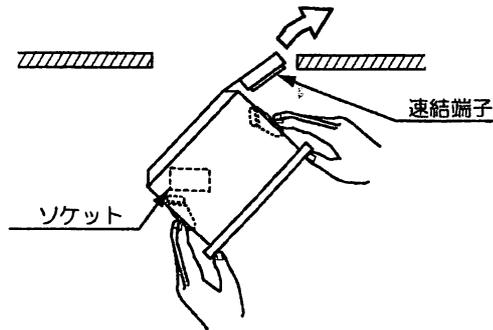
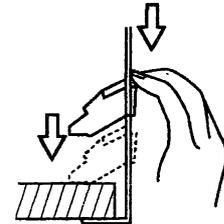
凹凸のある天井や、天井材の合わせ目があると気密性が保たれません。
コーキング剤で天井面を平面にしてください。

3. 電源線を接続します。

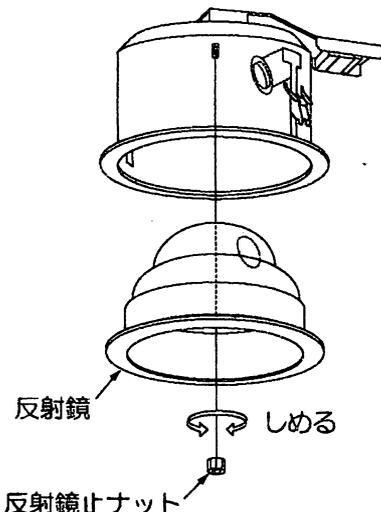
①被覆を剥ぎ、保護チューブを被せます。

②電源線を電源用端子台のゲージ（15㎜）に合わせます。
③電源線を電源線差込穴に差し込みます。
※電源線をはずす場合は、ドライバーの先をはずし穴へ真っ直ぐ押すとはずれます。

⚠注意

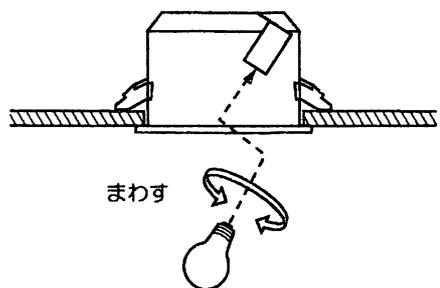
端子に差し込むケーブルは必ずVVF φ1.6またはφ2.0の単線ケーブルで真っ直ぐな線を使用してください。
★指定以外のケーブルや曲がった芯線、汚れた芯線の使用は、接触不良による火災や感電事故の原因となります。

付属の保護チューブは必ず被せてください。また、送り配線を施す場合、送り側の電源線にも保護チューブは必ず被せてください。
★器具本体と電源線が直接触れると異常加熱による焼損事故の原因となります。

4. 本体を天井に取り付けます。

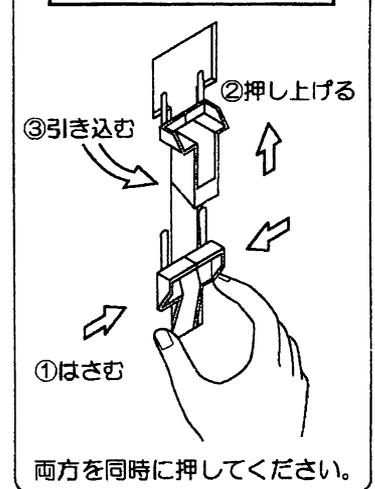
①取付金具を上にずらします。

②取付金具を押さえながら電源・速結端子側から天井内に挿入します。

③枠を天井面に押し当てながら取付金具を引きさげます。

5. 反射鏡をセットします。

反射鏡を反射鏡止ナットで本体にしっかりと取り付けてください。

6. 電球をセットします。

電球をソケットにねじ込みます。

⚠注意

電球は乱暴に扱わないでください。
★電球が割れて「けが」をする恐れがあります。

取付金具のはずし方
（器具方向調整の場合）

両方を同時に押してください。

スイッチ操作

壁スイッチにて「ON－OFF」操作を行います。

お手入れについて　⚠注意　必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●こまめに清掃を：照明器具や電球が汚れていると、暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。
定期的に清掃しましょう。暮れの大掃除の際には照明器具も清掃しましょう。

⚠注意

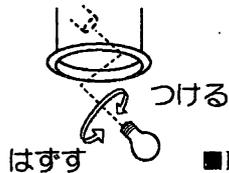
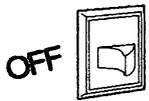
●電球の交換やお手入れをするときには、必ずスイッチを切ってから取りかかってください。
★感電の事故の原因となります。

●スイッチを切った直後の電球は熱くなっています。絶対に素手で触らないでください。冷えてから交換するか、または
ハンカチやタオル等を使って交換してください。
★火傷の原因となります。
●濡れた手で触らないでください。　**★感電事故の原因となります。**

●電球は乱暴に扱わないでください。　**★電球が割れてけがをする恐れがあります。**
●適合電球以外の電球は使用しないでください。表紙の「■仕様」欄を確認し、正しい電球をご使用ください。
★不適合な電球を使用すると、不点灯や点灯不良、異常発熱などによる事故、故障の原因となります。
●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり変色や変質の原因となります。

◆電球の交換

1.スイッチを切ります

2.下面から手を入れて電球を交換します。

■取り外し：左へ回す。
■取り付け：右へ回す。

⚠注意
●電球は高温になりますので、点灯中・消灯直後は触れないでください。
★火傷の原因となります。
●適合電球以外は、取り付けできません。
必ず器具に表示されている電球をご使用ください。
★異常過熱などによる事故、故障の原因となります。
●電球のガラス部を強くねじらないでください。
★電球が割れて「けが」の原因となります。

◆お手入れのしかた

1.スイッチを切ります。
2.柔らかい布に石けん水を浸し、よく絞ってから汚れを拭き取ります。
3.汚れを落とした後、洗剤分を拭き取ります。
4.最後に乾いた布で、水分を完全に拭き取ります。

■こんな時には

ご使用中の器具に異常を感じたときには、直ちにスイッチを切ってここに書かれている事柄を確認してください。

症状	確認事項
スイッチを入れても点灯しない。	●電球は確実にセットされていますか。電球が切れていませんか。 新しい電球と交換してみてください。
電球がすぐ切れてしまう。 しばらく使用していると消えてしまう。 そのまま放置しておくか、またはしばらくしてからスイッチを入れると再び点灯する。	安全装置（サーマルプロテクター）が働いている状態です。次の事を確認してください。 ●天井内の断熱材は『グラスウールのマット敷きで熱抵抗値6.6㎡·K/W以下』ですか。 この器具はマット敷工法の住宅用人造鉱物繊維断熱材(JIS A 9521)のロールタイプまたはバットタイプで断熱施工された天井で熱抵抗値6.6㎡·K/W以下で使用できる専用器具です。 ブローイング工法、特殊な断熱施工された天井には使用できませんのでSB形などの適合器具と交換してください。 ●正しい電球がセットされていますか。適合電球以外は、使用しないでください。 表紙の「■仕様欄」に記載された、正しい適合電球を確認してください。
殺虫剤などの薬品をかけてしまった	スイッチを切り、水に浸した布を固く握って、薬品を充分拭き取ります。

■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたら直ちに使用を中止し、**器具の品名**（器具本体のラベルでご確認ください。）
故障の状況、ご使用期間をご確認の上、お買い上げいただきました販売店もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。